



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان:

بررسی فراوانی آنومالی های دندانی در رادیوگرافی پانورامیک بیماران مراجعه کننده به کلینیک رادیوگرافی پرتو شهر قزوین در سال ۹۰-۹۱

استاد راهنما:

خانم دکتر سمیه عظیمی

استاد مشاور:

خانم دکتر مریم تفتگی ها

نگارش:

مسعود نیری

سال تحصیلی: ۱۳۹۰-۹۱

شماره پایان نامه: ۵۶۵

## بررسی فراوانی آنومالی های دندانی در رادیوگرافی پانورامیک بیماران مراجعه کننده به کلینیک رادیوگرافی پرتو شهر قزوین از سال ۹۰ تا ۹۱

### هدف:

تعیین شیوع آنومالی های تکاملی و اکتسابی در رادیوگرافی بیماران مراجعه کننده به کلینیک رادیوگرافی پرتو شهر قزوین از سال ۹۰ تا ۹۱

### مواد و روش ها:

در کل ۱۰۰۰ پانورامیک مورد بررسی قرار گرفت که از این تعداد ۴۲۴ نفر مذکر (۴۲/۴٪) و ۵۷۶ نفر مونث (۵۷/۶٪) بودند. اطلاعات با استفاده از آنالیز کای-اسکویر . تست فیشر مورد بررسی و آنالیز قرار گرفت.

### نتایج:

شایع ترین آنومالی نهفتگی دندان عقل (در خانم ها ۴۱/۴٪ و پس از آن دندان عقل آقایان با ۳۶٪) بود. پس از آن Missing مادرزادی دندان (آقایان ۸/۷٪ و خانم ها ۷/۳٪) - میکرودونشیا ۳/۲٪، دیلاسریشن ۲/۲٪، ماکرودونشیا ۱٪، دندان اضافه ۰/۸٪ و فیوژن و تارودونتیس ۰/۲٪ بود. آنومالی های ژمیناسیون، ترانس پوزیشن و کانکرسنس مشاهده نشد. درمیان آنومالی های اکتسابی هایپرسمنتوزیس ۰/۶٪ و به دنبال آن تحلیل داخلی ۰/۴٪ بیشترین شیوع را داشتند. هیچ موردی از تحلیل خارجی یافت نشد.

### نتیجه گیری:

در مقایسه با نتایج حاصل از دیگر مطالعات نشان داده شد که این آنومالی ها در میان جوامع و کشورهای مختلف دنیا با فراوانی های متفاوت رخ می دهد. تشخیص این آنومالی ها می تواند کنترل اندو، پروتز، پرو و جراحی این گونه دندان ها را تسهیل نماید.

کلید واژه: آنومالی های دندانی، شیوع، پانورامیک

#### Abstract:

Evaluation of frequency of dental anomalies in panoramic radiographies of the patient referred to parto clinic of radiology in Qazvin city at 2011-2012

#### Objective:

To determine the prevalence of developmental and acquired dental anomalies in the radiographs of patients referred to parto clinic of radiology in Qazvin city at 2011-2012

#### Materials and methods:

1000 panoramic radiographs of patient were evaluated which consisted of 424(42/4%) male and 576 (57/6%) female. Data were analyzed by chi-square and fisher exact tests.

#### Results:

Wisdom tooth impaction was the most prevalent anomaly (41/4% in females and 36% in males) followed by missing (8/7% male , 7/3%female), microdontia(3/2%), dilacerations (2/2%), macrodontia (1%), supernumerary teeth (0.8%), fusion and taurodontism (0.2%). A case of bilateral second mandibular molar impaction was observed. Germination, transposition and concrescence were not observed. Among the acquired anomalies, hypercementosis (0.6%) and internal resorption (0.4%) were the most prevalent respectively. External resorption was not observed.

#### Conclusion:

In the comparison of these results with those of other studies, it was indicated that these anomalies occur at different frequencies among various countries and communities in the world. Recognizing these anomalies will facilitate the endodontic, prosthodontics, periodontic and surgical management of such teeth.



**Qazvin University of Medical Science School of Dentistry**

**A Thesis  
For doctorate Degree in Dentistry**

**Title:**

Evaluation of frequency of dental anomalies in panoramic radiographies of  
the patient referred to parto clinic of radiology in Qazvin city at 2011-2012

**Supervisor Professor by:**

**Dr. Somayeh Azimi**

**Consultant Professor by:**

**Dr. Maryam Tofangchiha**

**Written by:**

**Masoud Neirizi**

**Thesis No: 565**

**Year:2011-2012**